



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 131/01 - 028 zo dňa 15. novembra 2001

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti č. 360122 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: Merkur
 menovitý objem: 0,4 l
Žiadateľ: STAROPRAMEN-SLOVAKIA s.r.o., Bratislava
 IČO: 31 407 722
Výrobca: RASTAL GmbH & Co. KG, Nemecko

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 360122/01-025 zo dňa 25. 10. 2001 vydanom Slovenskou legálnou metrologiou.

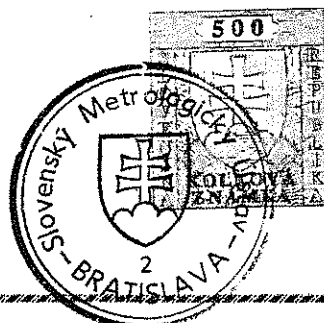
Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

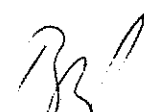
TSK 131/01 - 028

Výrobca alebo dovozca je povinný podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 15. novembra 2011

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.




 prof. Ing. Matej Bílý, DrSc.
 generálny riaditeľ

Popis meradla:

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky

Menovitý objem (l)	0,4
Celková výška nádob (mm)	211
Vnútorňý priemer v mieste objemovej čiarky (mm)	71
Nadmerok (mm)	26
Dĺžka objemovej čiarky (mm)	13
Hrúbka objemovej čiarky (mm)	0,5
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky označujúcej objem (mm)	4
Najväčšia dovolená chyba objemu (%)	± 3

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.2 prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Značka schváleného typu nie je na meradle vyznačená.

Overovacia značka M podľa prílohy č. 3 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov je v zmysle vyhlásky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole prílohy č. 27 bodu 2.10 nahradená ochrannou známku výrobcu "rastal".

Overovacia značka je umiestnená pod objemovou čiarkou. Overovacia značka spolu s vyznačením objemu objemovou čiarkou a označením objemu číselnou hodnotou a symbolom meracej jednotky sú vyhotovené sieťotlačou.



*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*



PROTOKOL O POSÚDENÍ TYPU MERADLA

Číslo protokolu: 360122/01-025

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená

Typ meradla: Merkur

Výrobca:

Obchodné meno: RASTAL GmbH & Co. KG
Adresa: Höhr- Grenzhausen
IČO: SRN

Žiadateľ:

Obchodné meno: STAROPRAMEN- SLOVAKIA, s.r.o.
Adresa: Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
IČO: 31407722

Evidenčné číslo žiadosti: 360122

Počet príloh: 2

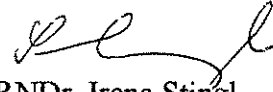
Dátum vydania:

25.10.2001

Posúdenie vykonal:


Ing. Ivana Kianicová

Protokol schválil:


RNDr. Irena Stingl
riadiateľka MP B.Bystrica

Rozdeľovník: výtlačok č. 1 riaditeľ SMÚ
výtlačok č. 2 spracovateľ
výtlačok č. 3 žiadateľ

Tento protokol môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len so súhlasom riaditeľa Slovenského metrologického ústavu.



1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu výčapnej nádoby sklenej typ Merkur podľa § 10 ods. 2 zákona č. 142/2000 Z. z. Slovenským metrologickým ústavom.

1.1 Rozsah posudzovania

Meradlo svojim charakterom zodpovedá:

Položka 1.3.2 prílohy č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z.

Druh meradla Výčapné nádoby

Meradlo bolo posudzované z hľadiska požiadaviek na daný druh meradla ustanovených predpisom:

Príloha č. 27 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. v znení vyhlášky ÚNMS SR č. 310/2000 Z. z. (ďalej len „vyhláška“).

1.2 Údaje o technickej dokumentácii použitej pri posudzovaní

Predložená technická dokumentácia:

- výkresová dokumentácia fy RASTAL GmbH & Co. KG, SRN (geometrický tvar v mierke 1:1 a hlavné rozmery).

Technická dokumentácia predložená na konanie o schválení typu meradla je uložená v SMÚ Bratislava a v SLM MP Banská Bystrica.

1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní

Doklady o zdravotnej neškodnosti materiálu výčapnej nádoby:

- certifikát č. P/03568/104/4/99 z 28. 10. 1999 vydal Technický skúšobný ústav Piešťany, SKTC – 104, uložený v TSÚ Piešťany, kópia certifikátu je priložená.

1.4 Údaje o vzorkách určeného meradla

Vzorky meradiel boli vyžiadané a dodané žiadateľom dňa 20.08.2001 v počte 3 ks a sú uložené v Slovenskej legálnej metrologii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.



2 Popis meradla

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
 Typ meradla: Merkur
 Značka schváleného typu: TSK 131/01-028
 Menovitý objem: 0,4 l

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

2.1 Základné technické údaje

Typ meradla	-	Merkur
Celková výška nádoby	mm	211
Dĺžka objemovej čiarky	mm	13
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,5
Výška číslic a symbolov meracej jednotky	mm	4

2.2 Základné metrologické charakteristiky

Typ meradla	-	Merkur
Menovitý objem	l	0,4
Vnútorý priemer v mieste objemovej čiarky	mm	71
Nadmerok	mm	26
Najväčšia dovolená chyba objemu	%	± 3
	ml	± 12

3 Podmienky vykonania skúšok technických charakteristík a metrologických charakteristík

Skúšky vybraných metrologických a technických charakteristík boli vykonané v laboratóriu malého objemu Slovenskej legálnej metrológie, metrologické pracovisko Banská Bystrica. Správnosť objemu predložených vzoriek bola kontrolovaná objemovou metódou odchýlkovou s použitím etalónových odmerných nádob príslušného menovitého objemu a delenej pipety (príloha č. 27 k vyhláške). Skúšobnou kvapalinou bola pitná voda o teplote 22 °C. Technické požiadavky sa kontrolovali dutinovým hmatadlom, Brinellovou lupou a posuvným meradlom.

Protokol číslo 360122/01-025 zo skúšky vykonanej dňa 28.08.2001 (časť A a časť B) je uložený v Slovenskej legálnej metrológii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.



Na základe skúšok typu meradla a odborného posúdenia vykonaných v Slovenskej legálnej metrologii, metrologické pracovisko Banská Bystrica bolo zistené, že meradlá spĺňajú metrologické a technické charakteristiky podľa prílohy č. 27 k vyhláške.

4 Údaje o hodnotených technických a metrologických charakteristikách

Por. č.	Hodnotená (meraná) charakteristika	Požadovaný rozsah hodnotenia článok prílohy č.27 k vyhláške	Výsledky skúšok	Vyhodnotenie
1	Materiál, z ktorého sú výčapné nádoby vyrobené	1.2.1	Certifikát č. P/03568/104/4/99 TSÚ Piešťany	Vyhovuje
2	Vnútorý povrch	1.2.2.	Vzorky meradiel	Vyhovuje
3	Homý okraj nádoby	1.2.4	Vzorky meradiel	Vyhovuje
4	Objemová čiarka	1.2.5	Protokol č. 360122/01-025 B	Vyhovuje
5	Označenie objemu	1.2.6	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
6	Vyhotovenie objemovej čiarky, číslice a symboly meracej jednotky	1.2.7	Výkresová dokumentácia; sieťotlač	Vyhovuje
7	Okolie objemovej čiarky	1.2.8	Vzorky meradiel	Vyhovuje
8	Jednotka objemu	1.2.9	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
9	Veľkosť číslic a symbolov	1.2.10	Protokol č. 360122/01-025 B	Vyhovuje
10	Menovitý objem	1.4.1	Výkresová dokumentácia, vzorky meradiel	Vyhovuje
11	Najväčšie dovolené chyby	1.4.2	Protokol č. 360122/01-025 A	Vyhovuje
12	Nadmerok	1.4.2	Protokol č. 360122/01-025 B	Vyhovuje
13	Vnútorý priemer v mieste objemovej čiarky	1.4.2	Protokol č. 360122/01-025 B	Vyhovuje

Výsledky meraní a skúšok sú uvedené v dielčích protokoloch 360122/01-025 A a B zo dňa 28.08.2001, spracovateľ protokolov Slovenská legálna metrologia, metrologické pracovisko Banská Bystrica, Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica, ktoré sú uložené v SLM, metrologické pracovisko Banská Bystrica.



5 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení uvedených v Protokole o posúdení meradla č. 360122/01-025 vyplýva, že uvedený typ meradla spĺňa všetky technické charakteristiky a metrologické charakteristiky vzťahujúce sa na daný druh meradla a určené prílohou č. 27 k vyhláske.

6 Údaje na meradle

V zmysle článkov 1.2.5, 1.2.7, 1.2.10 a 2.10 prílohy č. 27 k vyhláske budú na výčapnej nádobe typu Merkur tieto značky a nápisy :

- a) značka výrobcu,
- b) objemová čiarka,
- c) menovitý objem a zákonná meracia jednotka (nad objemovou čiarkou).

7 Overenie

7.1 Spôsob overenia meradla

Meradlá sa overujú pitnou vodou objemovou metódou odchýlkovou podľa prílohy č. 27 k vyhláske. Prvotné overenie výčapných nádob vykonáva ich výrobca.

Prvotné overenie výčapných nádob sa vykonáva jednotlivo alebo použitím štatistických metód. Štatistická kontrola sa vykoná na náhodne vybraných vzorkách výčapných nádob, ktoré tvoria výber z kontrolovaného súboru (pozri príloha č. 27 k vyhláske).

7.2 Čas platnosti overenia

V súlade s prílohou č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. čas platnosti overenia nie je obmedzený.

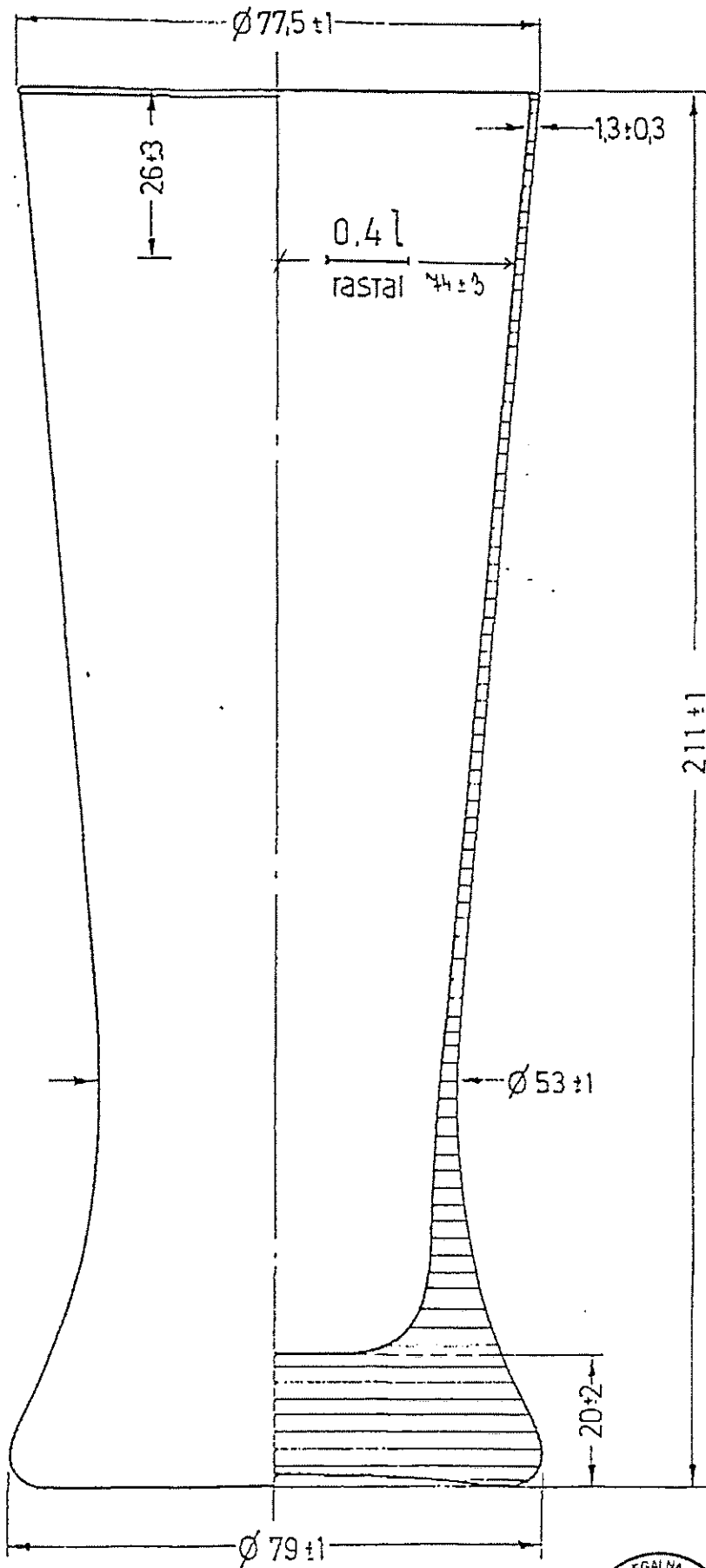
7.3 Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek

Overovaciu značku M podľa prílohy č. 3 k vyhláske č. 210/2000 Z. z. možno nahradiť ochrannou značkou výrobcu.

Ochranná značka výrobcu „rastal“ je umiestnená pod objemovou čiarkou a je vyhotovená sieťotlačou spolu s vyznačením a označením objemu.

Správnosť potvrdil : Ing. Ivan Chren
gestor odboru objem – prietok





rastal
DESIGN-STUDIO

Für diese Unterlage beh.
wir uns alle Urheberrecht
vor. Sie darf nur für den
urs bestimmten Zweck
benutzt und ohne unsere
herige Zustimmung weder
vervielfältigt noch Dritten
zugänglich gemacht werden.
Zuswilerhandlungen ver-
pflichten zum Schadenersch.
RASTAL GmbH & Co. KG
Dorfach 1334
34194 Hahr-Gemshausen



Datum: 10.7.0

Weizenbierglas MERKUR 2

Protokol z merania č.	360122/01-025 A
Žiadateľ:	STAROPRAMEN – SLOVAKIA, s.r.o. Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	RASTAL GmbH & Co. KG Höhr- Grenzhausen, SRN
Typ meradla	Merkur

Dátum	28.08.2001
Teplota vzduchu	(22,2 ± 0,2) °C
Teplota skúšobnej kvapaliny	(22,0 ± 0,1) °C

Typ meradla	-	Merkur		
Menovitý objem	cm ³	400		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Skutočný objem	cm ³	404,33	402,72	400,46
Rozšírená neistota U	cm ³	0,59	0,42	0,94
Dovolená chyba	cm ³	± 15,0		



Protokol z merania č.	360122/01-025 B
Žiadateľ:	STAROPRAMEN – SLOVAKIA, s.r.o. Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	RASTAL GmbH & Co. KG Höhr- Grenzhäusen, SRN
Typ meradla	Merkur
Dátum	28.08.2001

Typ meradla	-	Merkur		
Menovitý objem	cm ³	400		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Celková výška nádoby	mm	205,9	205	205,9
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	72,4	71,5	71,6
Nadmerok	mm	29	27,9	27,6
Dĺžka objemovej čiarky	mm	13	13	13
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,5	0,5	0,5
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	4,2	4,2	4,2



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany



CERTIFIKÁT č. P/03568/104/4/99

zo dňa 28.10.1999

Štátna skúšobňa SKTC-104 oprávnená na výkon certifikácie výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 14/1993 zo dňa 21.5.1993 a č. 51/1994 zo dňa 1.3.1994 vydanom podľa § 6 zákona č. 30/1968 Zb., o štátnom skúšobníctve, v znení neskorších predpisov, a v súlade s výmerní Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 137/1997 zo dňa 30.1.1997 a č. 194/1998 zo dňa 25.5.1998 určujúcim výrobky podľa § 24a uvedeného zákona na výkon povinnej certifikácie vydáva podľa § 24c tohto zákona a § 5 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 246/1995 Z.z., o certifikácii výrobkov toto rozhodnutie.

1. Výrobok

(typ):

Nápojové sklo číre bezfarebné, nedekorované a dekorované v ústnom okraji zlatom, ciachované a neciachované, pod ústnym okrajom, t.j. min. 2 cm od okraja dekorované oblačkami s logom firmy

2. Klasifikácia produkcie (KP):

26.13.12

Colný sadzovník:

7013

3. Prihlasovateľ:

STAROPRAMEN - SLOVAKIA, s.r.o., Nitrianska 3, 821 08 Bratislava

4. IČO:

31407722

5. Výrobca (krajina):

RASTAL GmbH & Co. KG, Höhr-Grenzhausen, Nemecko

6. IČO (resp. kód krajiny):

276

Týmto certifikátom sa podľa § 24b uvedeného zákona potvrdzuje

a) zhoda týchto vlastností

1. Zdravotná nezávadnosť

uvedeného typu výrobku s týmito právnymi predpismi, technickými normami a technickými dokumentami:

**STN 68 4134; STN 72 5510; STN 70 8005; Výnos MP SR a MZ SR č. 981/1996-100
v neskoršom znení;**

b) predpoklady výrobcu pre trvalé dodržiavanie kvality certifikovaných výrobkov vo výrobe.

Výsledky skúšok a zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole č. 952709 zo dňa 26.10.1999

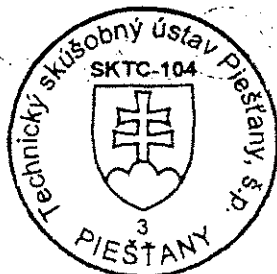
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú všeobecnú certifikačnú značku v zmysle prílohy k vyhláške č. 246/1995 Z.z. s identifikačnými údajmi v rozsahu §7 odst.6 tejto vyhlášky na každom výrobku, obale alebo v sprievodnej dokumentácii.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od: 28.10.1999 do: 11.1.2002

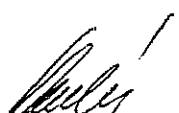
Odôvodnenie:

Výrobok vyhovuje podmienkam podľa ustanovenia § 24b uvedeného zákona.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, P.O.BOX 76, Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava, prostredníctvom tejto štátnej skúšobne do 15 dní odo dňa jeho doručenia.



(pečiatka štátnej skúšobne)


Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
zástupca vedúceho štátnej skúšobne
SKTC - 104

